

RELAÇÃO DE ITENS - PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90003/2025-001 SRP

1 - Itens da Licitação

1 - Alicate amperímetro

**Descrição Detalhada:** Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 0 A 1000A, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 1,5V, Resistência: 0 A 60KOHM, Características Adicionais: Treu Rms, Resolução De 0,1 A A, Precisão De +/- 5

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20 **Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.340,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 53,40

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

2 - Analisador químico

**Descrição Detalhada:** Analisador Químico Tipo: Analisador De Umidade, Capacidade: 200 G, Sensibilidade: 0,01 / 0,1, Ajuste De Temperatura: 35 A 205°C Por 1°C, Alimentação: 220v - 50/60 Hz, Ajuste Tempo: Timer 0 A 180 Minutos, Características Adicionais: Análise Por Secagem, Monitor Gráfico Infravermelho

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1 **Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 8.000,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 80,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

3 - Anemômetro

**Descrição Detalhada:** Anemômetro Tipo: Display 4 Dígitos, Temperatura De Operação: 00 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -20 A 50 °C, Taxa De Amostragem: 0,5 S, Características Adicionais: Sensor De Velocidade De Vento, Sensor De Coeficien

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16 **Quantidade Mínima Cotada:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.096,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 50,97

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (16)

4 - Dispositivo p, medidas antropométricas

**Descrição Detalhada:** Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo\*: Tipo Régua, Material\*: Polímero, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 1,0 M, Componente Iii: Rígido

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12 **Quantidade Mínima Cotada:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço **Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 412,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade **Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**5 - Sistema Global De Posicionamento - Global****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital, Display: Tela 2.6 Polegadas, Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass, Memória: 4 GB, Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, Bussola 3 Eixo

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 33

**Quantidade Mínima Cotada:** 33

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.450,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 66

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (33)

**6 - Dispositivo p, medidas antropométricas**

**Descrição Detalhada:** Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo\*: Tipo Balança C/ Régua, Modelo: Elétrica, Material\*: Aço C/ Pintura Eletrostática, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 2,0 M, Componente I: C/ Visor Digital, Componente Ii: Tapete De Borracha, Componente Iii: Pés Reguláveis, Capacidade Máxima Carga: Até 200 KG

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Quantidade Mínima Cotada:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.361,45

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10), Parnamirim/RN (2)

**7 - Balança analítica**

**Descrição Detalhada:** Balança Analítica Capacidade: 200 G, Diâmetro Prato: 76 MM, Características Adicionais: Capela Protetora Contra Correntes De Ar Com Portas, Sensibilidade: 0,1 Mg, Linearidade: Aproximadamente 0,2 MG

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 36

**Quantidade Mínima Cotada:** 36

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.417,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 54,18

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (36)

**8 - Balança analítica**

**Descrição Detalhada:** Balança Analítica Capacidade: 320 G, Resolução: 0,1 MG, Diâmetro Prato: 120 MM, Tipo Painel: Digital, Características Adicionais: Com Capela, Voltagem: 110/220v V, Tempo Medição: 1,5 S, Frequência: 50/60 HZ

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16

**Quantidade Mínima Cotada:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 8.108,47

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 81,08

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (16)

**9 - Balança analítica**

**Descrição Detalhada:** Balança Analítica Capacidade: 200 G, Diâmetro Prato: 76 MM, Características Adicionais: Capela Protetora Contra Correntes De Ar Com Portas, Sensibilidade: 0,1 Mg, Linearidade: Aproximadamente 0,2 MG

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 13

**Quantidade Mínima Cotada:** 13

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.299,02

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 52,99

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (13)

**10 - Dispositivo p, medidas antropométricas**

**Descrição Detalhada:** Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo\*: Tipo Balança Pediátrica, Modelo: Elétrica, Material\*: Gabinete Plástico, Componente I: C/ Visor E Ajuste Digital, Componente Ii: Concha Anatômica Em Polipropileno Injetado, Componente Iii: Pés Reguláveis, Capacidade Máxima Carga: Até 25 KG

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 13

**Quantidade Mínima Cotada:** 13

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.390,43

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 26

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (13)

**11 - Balança eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 15 KG, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Digital/Display Lcd/5 Caracteres/15mm Altura/Saída

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 22

**Quantidade Mínima Cotada:** 22

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 829,35

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 44

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20), Parnamirim/RN (2)

**12 - Balança**

**Descrição Detalhada:** Balança Tipo: Digital, Característica Adicional: Graduação De Taxa De Líquido, Característica Adicional 01: Graduação De Taxa De Gordura, Acessórios: Com Memória, Funcionamento Com Pilhas, Capacidade: Cerca De 150 Kg

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.312,87

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**13 - Balança eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: Mínimo 2 KG, Voltagem: Pilha Aa E/Ou Adaptador 12 Vac-220 V, Características Adicionais: C/ Adaptador 12 Vac/220, Gabinete Em Plástico Abs, Tipo: Digital, Número Dígitos: 6, Tipo Pannel: Lcd, Sensibilidade: 1 G

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 18

**Quantidade Mínima Cotada:** 18

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 146,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 36

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (18)

**14 - Balança eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Balança Eletrônica Capacidade Pesagem: 300 KG, Voltagem: 110/220 V, Características Adicionais: Plataforma Em Aço Carbono, Prato Removível, Tipo: Digital, Número Dígitos: 6, Dimensões: 60 X 60 CM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Quantidade Mínima Cotada:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.686,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10), Parnamirim/RN (2)

**15 - Balança mecânica**

**Descrição Detalhada:** Balança Mecânica Material: Aço Carbono, Capacidade: 50 KG, Tipo: Visor Relógio, Uso: Uso Em Geral, Características Adicionais: Com Sistema De Molas E Gancho

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 57,54

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**16 - Balança precisão**

**Descrição Detalhada:** Balança Precisão Capacidade Máxima: 3.310 G, Resolução: 0,01 G, Tipo Pannel: Display Analógico, Características Adicionais: Analítica, Prato: 170 X 180 Mm

**Tratamento Diferenciado:** Não

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 26

**Quantidade Mínima Cotada:** 26

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.865,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 52

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (26)

**17 - Balança precisão**

**Descrição Detalhada:** Balança Precisão Capacidade Máxima: 4.200 G, Resolução: 0,01 G, Tipo Pannel: Visor De Lcd Com Retro-Illuminação, Características Adicionais: Semi-Analítica, Prato: 170 X 180 Mm

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 11

**Quantidade Mínima Cotada:** 11

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.382,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**18 - Potenciostato**

**Descrição Detalhada:** Potenciostato Componentes: Potenciostato + Interface + Software Aplicativo, Aplicação: Análise Dados / Técnicas Eletroquímicas

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 24.813,25

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 248,13

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**19 - Bússola navegação**

**Descrição Detalhada:** Bússola Navegação Material: Alumínio, Modelo: Brunton, Tipo: Precisão

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 538,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**20 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Termovisor, Faixa Medição Temperatura: -10° A 250 °C, Aplicação: Laboratório, Elemento Expansão: Infravermelho, Material: Plástico, Características Adicionais: Alarme De Temperatura E Câmera Visual, Precisão: +/- 2 °C, Alimentação: Bateria 1,5v Tamanho Aa

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.308,46

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**21 - Clinômetro**

**Descrição Detalhada:** Clinômetro Material: Metálico, Tipo: Manual, Tipo Escala: Tangentes De 0 A 45°, Aplicação: Medição Altura Árvores, Precisão: Aproximadamente 1°, Características Adicionais: Leituras De Até 1/2°; Hipsômetro

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.486,56

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**22 - Condutivímetro**

**Descrição Detalhada:** Condutivímetro Tipo Leituras: Analisador Térmico Das Constante, Tipo Escala: Auto Range, Condutividade Faixa Medição: 0,003 A 100 W/M.K, Resolução: Reprodutibilidade Mínima 2%, Precisão Relativa: 5 PER, Aplicação: Condutividade Térmica

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 7.869,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 78,70

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**23 - Medidor condutividade**

**Descrição Detalhada:** Medidor Condutividade Precisão Relativa: 0,05 PER, Tipo Display: Alfanumérico/Illuminado/2 Linhas X 16 Caracteres, Saída Impressora: Rs 485, Tensão Alimentação: 110/220 V, Potência Consumida: 2,50 VA, Largura: 150 MM, Altura: 170 MM, Profundidade: 230 MM, Peso: 1,30 KG, Aplicação: Em Soluções Aquosas E Alcoólicas/Resistividade

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 6

**Quantidade Mínima Cotada:** 6

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.055,27

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 12

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (6)

**24 - Máquina Contabilidade**

**Descrição Detalhada:** Máquina Contabilidade Tipo: Contador Mecânico, Tipo Funcionamento: Manual, Número Dígitos: 4 UN, Material: Aço Inox, Características Adicionais: Com Dispositivo De Retrocesso, Utilização: Registro De Contagem De Uso Geral

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 35

**Quantidade Mínima Cotada:** 35

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 51,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 70

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (35)

**25 - Cronômetro**

**Descrição Detalhada:** Cronômetro Material Carcaça: Plástico Abs, Tipo: Bolso, Tipo Mostrador: Digital, Funcionamento: Bateria, Características Adicionais: Com Alarme

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 111

**Quantidade Mínima Cotada:** 111

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 52,04

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 222

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (111)

**26 - Termohigrômetro-anemômetro**

**Descrição Detalhada:** Termohigrômetro-Anemômetro Tipo: Manual, Precisão: Temperatura: +/-0,2°C, Umidade: +/-2,5% PER, Características Adicionais: Data Logger U23-001, Usb, Faixa Temperatura -40°C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 39

**Quantidade Mínima Cotada:** 39

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 838,77

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 78

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (39)

**27 - Decibelímetro**

**Descrição Detalhada:** Decibelímetro Resolução Som: 50 DB, Faixa Medição: 32 A 130 DB, Tipo Visor: Lcd 4 Dígitos, Tipo Microfone: Eletrodo 1/2 Polegada, Tipo Alimentação: Bateria Recarregável, Precisão: +/- 1,50 DB, Normas Técnicas: Iec651, Tipo II, Características Adicionais: Carregador Bivolt, Calibrador Compatível

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Quantidade Mínima Cotada:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 866,78

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (9)

**28 - Detector gás**

**Descrição Detalhada:** Detector Gás Tipo Gás: Monóxido Carbono, Material Invólucro: Plástico Abs, Tempo Resposta: 10 S, Vida Útil Sensor: 4 ANOS, Tensão Alimentação: 10 A 20 VCC, Área Cobertura: 300 M2, Altura: 81 MM, Diâmetro: 109 MM, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Indicador Visual

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 6.125,58

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 61,26

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**29 - Detector ausencia tensão**

**Descrição Detalhada:** Detector Ausencia Tensão Tipo: Por Contato, Uso: Detecção De Sequência De Fase, Faixa Tensão: 90 A 1.000 V, Aplicação: Medição Rede De Média Tensão, Normas Técnicas: Categoria De Segurança: Cat Iv 1000v

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 177,15

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**30 - Detector gás**

**Descrição Detalhada:** Detector Gás Tipo Gás: Monóxido Carbono, Material Invólucro: Plástico Abs, Tempo Resposta: 10 S, Vida Útil Sensor: 4 ANOS, Tensão Alimentação: 10 A 20 VCC, Área Cobertura: 300 M2, Altura: 81 MM, Diâmetro: 109 MM, Cor: Branca, Características Adicionais: Com Indicador Visual

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 225,51

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**31 - Dinamômetro**

**Descrição Detalhada:** Dinamômetro Tipo: Manual, Capacidade Máxima: 90 KGF, Aplicação: Medição Esforço Da Mão, Características Adicionais: Pegador Com Ajuste Fácil Em 5 Posições

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.423,40

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**32 - Clinômetro**

**Descrição Detalhada:** Clinômetro Material: Metálico, Tipo: Manual, Tipo Escala: Tangentes De 0 A 45°, Aplicação: Medição Altura Árvores, Precisão: Aproximadamente 1°, Características Adicionais: Leituras De Até 1/2"; Hipsômetro

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.219,41

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**33 - Estação total**

**Descrição Detalhada:** Estação Total Precisão Linear: 2 Mm + 2 Ppm, Alcance: 3.000 M Com 1 Prisma E 300 M Sem Prisma, Aplicação: Topografia, Características Adicionais: 1 Carregador, 1 Bateria, 1 Caixa De Transporte, 1

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 14.499,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 145,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)



**34 - Equipamentos diversos para serviços profissionais**

**Descrição Detalhada:** Equipamentos Diversos Para Serviços Profissionais Tipo 1: Extrusora, Voltagem: 220 V, Material: Aço Inoxidável, Uso: Produção De Medicamento

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 37.300,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 373,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**35 - Dispositivo p/ medidas antropométricas**

**Descrição Detalhada:** Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo\*: Tipo Trena, Material\*: Aço Maleável C/ Pintura Eletrostática, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 2,0M, Componente Ii: Retrátil, Adicional: Portátil

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 59

**Quantidade Mínima Cotada:** 59

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 51,68

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 118

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (55), Parnamirim/RN (4)

**36 - Fonte alimentação**

**Descrição Detalhada:** Fonte Alimentação Corrente Alimentação: 110/220 V, Frequência: 50/60 HZ, Características Adicionais: Dc Digital De Bancada Com 02 Displays De 3/1/2/ Dí, Tensão Saída: 0 A 30 V, Corrente Saída: 0 A 3 A, Dimensões: 16x26,7x31 CM, Aplicação: Laboratório De Pesquisa

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Quantidade Mínima Cotada:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.678,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (9)

**37 - Fotômetro**

**Descrição Detalhada:** Fotômetro Tipo: Fotômetro De Chamas Digital, Modelo: Microprocessado, Duplo Canal, Filtros Ópticos: Banda Passante Melhor Que 12nm, Faixa Medição: 0-100 Pppm, 0-20 Ppm, 0-200meq/L, Aplicação: Análises De Na E K (Padrão), Li E Ca (Opcional)

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 16.616,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 166,17

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**38 - Sistema global de posicionamento - global****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital, Display: 2,2? Com Leitura Em Intensidade Luz Solar, Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass, Resolução: 240 X 320 Pixels PX, Memória: 8 GB, Características Adicionais: Com 01 Slot Cartão Microsd, Cabo Usb-Mini

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 11

**Quantidade Mínima Cotada:** 11

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.813,47

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**39 - Sistema global de posicionamento - global****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital, Display: 2,2? Com Leitura Em Intensidade Luz Solar, Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass, Resolução: 240 X 320 Pixels PX, Memória: 8 GB, Características Adicionais: Com 01 Slot Cartão Microsd, Cabo Usb-Mini

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 14

**Quantidade Mínima Cotada:** 14

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.609,15

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 28

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (14)

**40 - Sistema global de posicionamento - global****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital, Display: 2,2? Com Leitura Em Intensidade Luz Solar, Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass, Resolução: 240 X 320 Pixels PX, Memória: 8 GB, Características Adicionais: Com 01 Slot Cartão Microsd, Cabo Usb-Mini

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Quantidade Mínima Cotada:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.407,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**41 - Fotômetro**

**Descrição Detalhada:** Fotômetro Tipo: Fotômetro De Chamas Digital, Modelo: Microprocessado, Duplo Canal, Filtros Ópticos: Banda Passante Melhor Que 12nm, Faixa Medição: 0-100 Pppm, 0-20 Ppm, 0-200meq/L, Aplicação: Análises De Na E K (Padrão), Li E Ca (Opcional)

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.904,47

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**42 - Medidor bancada**

**Descrição Detalhada:** Medidor Bancada Tipo: Digital, Faixa Operação: 0 A 90; 0 A 600; 0 A 50 E 0 A 500 MG/L, Tensão Alimentação: 110/240 VCA, Frequência: 50/60 HZ, Finalidade: Determinação De Dbo - Demanda Bioquímica De Oxigênio, Características Adicionais: Com Saída Tipo Rs232c, Aplicação: Laboratorial

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 4.348,28

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**43 - Equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Equipamento Laboratório Tipo: Analisador De Partículas, Método: Dispersão Luz Dinâmica, Eletroforética E Estática, Ajuste: C/ Saída Para Interface, Temperatura: Controle Temperatura Até 100 °C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.375,64

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**44 - Medidor laboratório**

**Descrição Detalhada:** Medidor Laboratório Tipo: Portátil, Uso: Medição De Oxigênio, Aplicação: Análise Química, Características Adicionais: À Prova D'Água, Capacidade: 0 A 20MG/L, Material Básico: Plástico

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 8

**Quantidade Mínima Cotada:** 8

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.944,12

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 59,44

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (8)

**45 - Medidor Índice Acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Material Corpo: Tereftalato De Polibutileno (Pbtp), Faixa Medição: 0 A 14 Ph, Precisão: 0,001, Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Químicas

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 19

**Quantidade Mínima Cotada:** 19

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.352,65

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 38

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (19)

**46 - Medidor Índice Acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Material Corpo: Tereftalato De Polibutileno (Pbtp), Faixa Medição: 0 A 14 Ph, Precisão: 0,001, Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Químicas

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.674,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**47 - Equipamento laboratório**

**Descrição Detalhada:** Equipamento Laboratório Tipo: Medidor De Ponto De Fusão, Ajuste: Ajuste Digital,C/ Tela Sensível Toque, Programável, Capacidade: Até 3 Capilares, Temperatura: Até 400 °C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.407,91

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**48 - Medidor umidade digital**

**Descrição Detalhada:** Medidor Umidade Digital Aplicação: Medição De Umidade Dos Cereais, Tipo: Automático, Uso: Microprocessador De Grãos, Farelos E Farinhas, Tensão Alimentação: 220 V, Faixa Temperatura: 5 A 50 °C, Peso Líquido: 5,7 KG, Dimensões: 345 X 311 X 192 MM, Referência: G-800, Características Adicionais: Capacidade Da Balança Eletrônica: 1.000 G, Preci-

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 4.835,00

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**49 - Medidor vazão****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Medidor Vazão Tipo: Medidor Ultrassônico De Vazão Líquidos, Acessórios: Sensor Tipo Pt-100 A Três Fios, Aplicação: Para Tubulações, Montagem Externa Ao Tubo, Características Adicionais: Saída De Sinal Analógica 4-20 Ma Ou 0-20 Ma.Pulso

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 21.271,03

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 212,71

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**50 - Mira uso topográfico**

**Descrição Detalhada:** Mira Uso Topográfico Material: Alumínio, Tipo: Encaixe, Comprimento: 4 M, Aplicação: Topografia E Agrimensura

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 206,33

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**51 - Multímetro**

**Descrição Detalhada:** Multímetro Tensão Ac: 600/1000 V, Corrente Dc: 200/60/600/1000 A, Corrente Ac: 60/600/1000 A, Resistência: 600/6k/60k/600k/6m/60 MOHM, Características Adicionais: Display Lcd 3.3/4 Dígitos, 6000 Contagens, Tensão Dc: 600/1000 V, Tipo: Digital, Sensibilidade: 20 Mohms, Ac/Dc, Capacidade: 1000 V, Funcionamento: 2 Baterias 1,5v (Aaa), Dimensões: 190 X 70 X 30 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16

**Quantidade Mínima Cotada:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.181,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (16)

**52 - Multímetro**

**Descrição Detalhada:** Multímetro Tensão: 1.000 V, Tensão Ac: 2,5 A 1.000 V, Corrente Dc: 50 Ma A 10 A, Resistência: 0-2 Kohm A 0-20 MOHM, Características Adicionais: Com Proteção De Sobrecarga E Baterias Internas, Tensão Dc: 250 Mv A 1.000 V, Tipo: Analógico E Portátil, Sensibilidade: 20 Kohm/V (Dc) E 5 Kohm/V (Ac), Funcionamento: Baterias 1,5v (Aa), Dimensões: 180 X 140 X 80 MM, Peso: 1.400 G

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 79

**Quantidade Mínima Cotada:** 79

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 230,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 158

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (79)

**53 - Estação total**

**Descrição Detalhada:** Estação Total Precisão Linear: 2 Mm + 2 Ppm, Alcance: 3.500m Com 1 Prisma E 250m Sem Prisma, Tempo Medição: 1 S, Aplicação: Topografia, Características Adicionais: Acessórios 2 Prismas Alvos, 2 Bastões 3,60m, Nível

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.162,19

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**54 - Osciloscópio**

**Descrição Detalhada:** Osciloscópio Material Corpo: Metal, Material Revestimento Externo: Plástico, Tipo: Digital, Tipo Tela: Crt 6", Largura Faixa: 100 MHZ, Quantidade Canais: 2 UN, Alimentação: 100-240 VCA

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.558,11

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**55 - Paquímetro - uso médico**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro - Uso Médico Tipo: Portátil, Em Alumínio Anodizado, Modelo: Resolução Em Mm, Capacidade De Leitura 0 A 180 Mm

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 26

**Quantidade Mínima Cotada:** 26

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 232,83

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 52

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (26)

**56 - Paquímetro - uso médico**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro - Uso Médico Tipo: Portátil, Base Em Alumínio Anodizado, Modelo: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Adicionais: C/ Escala Métrica Cerca De 650 Mm, Funções: C/ Cursor Fixo E Deslizante, Em "L", Características Adicionais: C/ Cerca 30 Cm, Removível E Regulável

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 27

**Quantidade Mínima Cotada:** 27

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 486,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 54

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (27)

**57 - Paquímetro digital**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro Digital Material: Aço Inoxidável Temperado Alta Resistência, Resolução: 0,01 MM, Alimentação: Bateria V, Capacidade: 300 MM, Características Adicionais: Função Bateria Baixa Carga, Funções: Conversão De Unidades De Medida Mm/Pol

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 378,01

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**58 - Paquímetro digital**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro Digital Material: Pontas Metal Duro, Resolução: 0,01 MM, Precisão: +/- 0,02 MM, Aplicação: Medição Externa/Interna Profundidade E Ressaltos, Capacidade: 200 MM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 321,16

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**59 - Paquímetro universal**

**Descrição Detalhada:** Paquímetro Universal Material: Aço Inoxidável, Capacidade: 0 - 150 MM, Aplicação: Medição Externa/Interna E Profundidade, Tipo Escala: Métrica Com Graduação De 0,05mm, Características Adicionais: Para Canhotos

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 20

**Quantidade Mínima Cotada:** 20

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 147,27

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 40

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (20)

**60 - Medidor índice acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Tipo: Portátil, Formato: Retangular, Material Corpo: Aço Inoxidável, Modelo: Microprocessado, Faixa Medição: De -2,000 A 20,000ph, -1999,9 A 1999,9 Milivolt E, Resolução: 0,001ph, 0,1 Milivolt E 0,1°C, Precisão: 0,005ph, 0,2 Milivolt E 0,2°C, Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Químicas

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 1

**Quantidade Mínima Cotada:** 1

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.726,22

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 2

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1)

**61 - Medidor índice acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Tipo: Bancada, Formato: Retangular, Material Corpo: Aço Inoxidável, Modelo: Microprocessado, Faixa Medição: De 0 14 Ph, -1999,9 A 1999,9milivolt, Resolução: 0,001ph, 0,1 Milivolt E 0,1°C, Precisão: 0,02 Ph 0,2°C 0,2 Milivolt, Aplicação: Medição De Ph Em Soluções Químicas

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.776,15

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**62 - Medidor índice acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Tipo: Bancada, Material Corpo: Aço Inoxidável, Faixa Medição: De -2,00 A +20,00 Ph E De -1999 A +1999 Mv, Resolução: 0,1; 0,01 E 0,001 Ph E 0,1 Mv, Temperatura Operação: -20 A +120 °C, Tensão: 110/220 V, Aplicação: Medição Ph/Mv Em Soluções Químicas, Características Adicionais: Suporte Haste Móvel, Termocompensador Auto/Manual

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 16

**Quantidade Mínima Cotada:** 16

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.331,59

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 32

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Ceará-Mirim/RN (2), Natal/RN (14)

**63 - Medidor índice acidez**

**Descrição Detalhada:** Medidor Índice Acidez Tipo: Bancada, Material Corpo: Plástico, Modelo: Digital, Faixa Medição: De -2,00 A +20,00 Ph, Tensão: 110/220 V, Características Adicionais: Calibração Ph Automatica 5 Pontos

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 2.409,85

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**64 - Psicrômetro**

**Descrição Detalhada:** Psicrômetro Tipo: Digital, Faixa Escala: -20 A 60 °C, Comprimento: 970 MM, Diâmetro: 9 MM, Uso: Medição Umidade Relativa

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 532,42

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)

**65 - Refratômetro**

**Descrição Detalhada:** Refratômetro Tipo Aparelho: Portátil, Tipo Display: Digital, Faixa Medição: Até 95 % Brix, Faixa Medição 1: Cerca De 1.3000 A 1.6000 Ir

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 12

**Quantidade Mínima Cotada:** 12

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 349,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 24

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (12)

**66 - Dispositivo p/ medidas antropométricas**

**Descrição Detalhada:** Dispositivo P/ Medidas Antropométricas Tipo\*: Tipo Trena, Material\*: Aço Maleável C/ Pintura Eletrostática, Escala Graduação: C/ Escala Métrica - Mm E Cm, Faixa Medição: Cerca De 2,0 M, Componente Ii: Retrátil, Adicional: Portátil

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 354,70

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)



**67 - Anemômetro**

**Descrição Detalhada:** Anemômetro Tipo: Display 4 Dígitos, Temperatura De Operação: 00 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -20 A 50 °C, Taxa De Amostragem: 0,5 S, Características Adicionais: Sensor De Velocidade De Vento, Sensor De Coeficien

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 5

**Quantidade Mínima Cotada:** 5

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 1.114,90

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 10

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (5)

**68 - Termohigrômetro**

**Descrição Detalhada:** Termohigrômetro Tipo: Digital, Fonte Alimentação: Bateria, Faixa Temperatura: 0 A 60 °C, Faixa Medição Humidade Relativa: 0 A 100 PER, Resolução: Umidade Relativa 1/ Temperatura 0.1 °C, Aplicação: Monitoramento Temperatura E Humidade, Características Adicionais: Parede, Sem Fio, Display Cristal Lcd Tipo Jumbo

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 38

**Quantidade Mínima Cotada:** 38

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 870,31

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 76

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (38)

**69 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Termovisor Infravermelho Portátil, Faixa Medição Temperatura: -20 A 400 °C, Aplicação: Temperatura De Superfícies Entre 10 A 60 °c, Material: Plástico, Características Adicionais: Parâmetros: Emissividade, Temperatura Refletida,, Alimentação: Bateria 1,5v Tamanho Aa

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 36

**Quantidade Mínima Cotada:** 36

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 635,98

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 72

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (34), Parnamirim/RN (2)

**70 - Termômetro solo**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Solo Tipo: Reto, Elemento Expansão: Álcool, Posição Escala: Externa, Faixa Escala: -25 A 60 ° C, Subdivisão: 1 ° C, Comprimento Total: 500 MM, Diâmetro Corpo: 17 MM, Cor Capilar: Transparente, Comprimento Haste: 210 MM, Precisão: 2% Do Total Da Escala

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 11

**Quantidade Mínima Cotada:** 11

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 211,50

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**71 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: - 50°C A 300 °C, Aplicação: Alimentos, Material: Plástico E Aço Inox, Características Adicionais: Tipo Espeto Digital, Com Leitor Lcd A Prova D'Água, Precisão: 1 °C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 40

**Quantidade Mínima Cotada:** 40

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 40,81

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 80

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 0,20

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (40)

**72 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: -50°C A +70 °C, Aplicação: Geladeira, Material: Plástico, Características Adicionais: Display Cristal, Base Magnética, Alarme, Sensor, Alimentação: Pilha

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 65,34

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**73 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: -50 A 750 °C, Aplicação: Monitoramento De Temperatura, Material: Plástico Rígido, Características Adicionais: Portátil/Sensor Termopar Tipo K, Alimentação: Bateria 9 Vcc

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 251,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**74 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: - 50°C A 300 °C, Material: Aço Inoxidável, Características Adicionais: Formato Espeto A Prova D'água, Haste 15 Cm, Precisão: +/- 2 °C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 10

**Quantidade Mínima Cotada:** 10

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 61,38

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 20

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 1,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (10)

**75 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: -50°C A +105 °C, Material: Plástico, Características Adicionais: Com 5 Sensores, Resolução: 0,1 °C

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 26

**Quantidade Mínima Cotada:** 26

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 644,05

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 52

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 10,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (26)

**76 - Termômetro**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Tipo: Digital, Faixa Medição Temperatura: -30 °C A +500 °C °C, Aplicação: Visor Retroiluminado, Material: Emissividade Fixa De 0,95, Características Adicionais: Contato Mira Laser (Infravermelho)

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 21

**Quantidade Mínima Cotada:** 21

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 241,48

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 42

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (21)

**77 - Termômetro clínico**

**Descrição Detalhada:** Termômetro Clínico Ajuste: Digital, Infravermelho, Escala: Até 50 °C, Tipo\*: Uso Em Testa, Componentes: C/ Alarmes, Medição À Distância, Memória: Memória Até 10 Medições

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 106,06

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (1), Pamamirim/RN (2)

**78 - Trena eletrônica**

**Descrição Detalhada:** Trena Eletrônica Tipo: Eletrônica Digital, Método De Medição: A Laser, Alcance: 40 M, Tipo Visor: Cristal Líquido, Características Adicionais: Medição De Distância, Cálculo De Área, Cálculo De

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 32

**Quantidade Mínima Cotada:** 32

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 234,41

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 64

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (32)

**79 - Tripe para equipamento de topografia**

**Descrição Detalhada:** Tripe Para Equipamento De Topografia Material Base: Alumínio, Material Corpo: Ferro Fundido, Altura Fechado: 52 CM, Altura Aberto: 139 CM

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 399,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 2,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**80 - Turbidímetro**

**Descrição Detalhada:** Turbidímetro Tipo: Digital, Alimentação: 110/220 VCA, Material: Aço Inoxidável, Formato: Retangular, Faixa Trabalho: 0 A 1.000 NTU, Resolução: Escala De 0 A 10 - 0,01ntu; De 10 A 100 - 0,1ntu;., Precisão: 2% NTU, Aplicação: Medir A Turbidez De Líquidos

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 4.181,92

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**81 - Turbidímetro**

**Descrição Detalhada:** Turbidímetro Tipo: Digital, Faixa Trabalho: 0 A 1.100 NTU, Resolução: Escala De 0 A 99.99 Ntu - 0.01 - Escala De 100 A 9, Precisão: 2% NTU, Aplicação: Medir A Turbidez De Líquidos, Características Adicionais: Bateria 9 V

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 11

**Quantidade Mínima Cotada:** 11

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.191,99

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 22

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (11)

**82 - Sistema Global De Posicionamento - Global****Item Cancelado**

**Descrição Detalhada:** Sistema Global De Posicionamento - Global Tipo: Digital, Display: Tela 2.6 Polegadas, Padrão: Sistema De Satélite: Gps E Glonass, Memória: 4GB, Características Adicionais: Cabo Usb, Antena, Bussola 3 Eixo

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 8

**Quantidade Mínima Cotada:** 8

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.450,66

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 16

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (8)

**83 - Balança analítica**

**Descrição Detalhada:** Balança Analítica Capacidade: 200G, Diâmetro Prato: 76MM, Características Adicionais: Capela Protetora Contra Correntes De Ar Com Portas, Sensibilidade: 0,1 Mg, Linearidade: Aproximadamente 0,2MG

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 9

**Quantidade Mínima Cotada:** 9

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.417,75

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 18

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 54,18

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (9)

**84 - Balança analítica**

**Descrição Detalhada:** Balança Analítica Capacidade: 320G, Resolução: 0,1MG, Diâmetro Prato: 120MM, Tipo Painel: Digital, Características Adicionais: Com Capela, Voltagem: 110/220vV, Tempo Medição: 1,5S, Frequência: 50/60HZ

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 4

**Quantidade Mínima Cotada:** 4

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 8.108,47

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 8

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 81,08

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (4)

**85 - Alicate Amperímetro**

**Descrição Detalhada:** Alicate Amperímetro Material: Plástico, Tipo: Digital, Corrente: 0 A 1000 A, Alimentação: Bateria, Voltagem Bateria: 1,5 V, Resistência: 0 A 60 KOHM, Características Adicionais: Treu Rms, Resolução De 0,1 A A, Precisão De +/- 5

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 3

**Quantidade Mínima Cotada:** 3

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.340,32

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 6

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 53,40

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (3)

**86 - Anemômetro**

**Descrição Detalhada:** Anemômetro Tipo: Display 4 Dígitos, Temperatura De Operação: 00 A 40 °C, Temperatura Armazenamento: -20 A 50 °C, Taxa De Amostragem: 0,5 S, Características Adicionais: Sensor De Velocidade De Vento, Sensor De Coeficien

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 2

**Quantidade Mínima Cotada:** 2

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 5.096,84

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 4

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 50,97

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (2)

**87 - Balança Precisão**

**Descrição Detalhada:** Balança Precisão Capacidade Máxima: 3.310 G, Resolução: 0,01 G, Tipo Pannel: Display Analógico, Características Adicionais: Analítica, Prato: 170 X 180 Mm

**Tratamento Diferenciado:** Tipo I - Participação Exclusiva de ME/EPP/Cooperativas.

**Aplicabilidade Decreto 7174/2010:** Não

**Quantidade Total:** 7

**Quantidade Mínima Cotada:** 7

**Critério de Julgamento:** Menor Preço

**Critério de Valor:** Valor Estimado

**Valor Unitário (R\$):** 3.865,73

**Unidade de Fornecimento:** Unidade

**Quantidade Máxima para Adesões:** 14

**Intervalo Mínimo entre Lances (R\$):** 20,00

**Local de Entrega (Quantidade):** Natal/RN (7)